Vol. XVI, No. 3. March 1940

植物研究雜誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十六卷 第三號 （通卷第百六十三號） 昭和十五年三月發行

Notulæ ad Plantas Asiæ Orientalis (XIV)

T. NAKAI

中井猛之進： 東亜植物拾遺（其十四）

218) **Cryptocarya Tsangii** NAKAI, sp. nov.

Cum *C. hainanensis* MERRILL et *C. Konishii* HAYATA(*C. lenticellata* LECOMTE) affinis sed prima folia lineari-lanceolata—oblongo-lanceolata, fructum 15–20 mm longum habet, et secunda fructum majorem distincte elevatim 12-costatum habet.

Arborea 6 m alta. Truncus 12 cm diametiens. Ramuli ut *C. lenticellata* crebri-lenticellati, parte florifera angulati. Folia alterna, petioli 8–13 mm longi glabri, lamina oblonga vel elliptica vel ovata apice acuta vel cuspidata supra nitida plana infra opaca reticulata penninervia, nervis utrinque 5–7 apice incurvato-anastomosantibus 57–98 mm longa 15–46 mm lata. Infructescentia axillaris et terminalis cum fructibus racemosim 2–4. Fructus niger ellipsoideus 13–15 mm longus longitudine obscure 12-costatus.

Nom. Jap. *Kainan-Kusumodoki.* 海南くすもどき

Hab. in China.

Hainan : in silvis in summa montis Hung-Mo-Shan 紅毛山 (TSANG & FUNG, no. 688, Aug. 12, 1929—holotypus in herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

219) **Cryptocarya chinensis** (HANCE) HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 370 (1891) ; HAYATA, Materials Fl. Formos. 236 (1911) ; DUNN & TUTCHER in Bull. Misc. Inform. Kew, Add. ser. X, 222 (1912) ; LECOMTE in Nouv. Arch. Mus. Paris 5 sér. V, 94 (1913) ; KANEHIRA, Form. Trees 432 cum fig. (1917); HAYATA, Gen. Ind. 110 (1917); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 925

(1925); CHUN in Contrib. Biol. Labor. Sci. Soc. China I no. 5, 4 (1925); SASAKI, List Pl. Formosa 193 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 367 (1931); LIOU, Laur. Chine & Indochine 98 (1934); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed., 211 fig. 155 (1936); NEMOTO, Suppl. Fl. Jap. 247 (1936).

Syn. *Beilschmiedia chinensis* HANCE in BRITTEN, Journ. Bot. XI, 79, no. 8 (1882).

Nom. Jap. *Sina-Kusumodoki* (HAYATA Feb. 1917); *Marubadamo* (KANEHIRA III, 1917).

Nom. Formos. 厚殼樹、攀桂。

Hab. in

Kyûsyû. Prov. Hyûga; in insula Kôzima oppidi Itiki tractus Minaminaka (KIYOO YOSIE, no. 494, Apr. 16, 1936).

In Flora Japoniæ Propriæ nova!

Area distr. Formosa, China (Fokin, Kwangtung, Hongkong).

220) **Cryptocarya Konishii** HAYATA ex KAWAKAMI, List Pl. Formosa 95 (1910), nom. nud.; HAYATA, Materials Fl. Formos. 237 (1911), cum diagn., Icon. Pl. Formos. III, 157 (1913), V, 151 (1915); Gen. Ind. 110 (1917); KANEHIRA, Formos. Trees 433 cum fig. (1917); SASAKI, List 193 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 925 (1925), 2 ed., 367 (1931); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed., 212 fig. 156 (1936); NEMOTO, Suppl. Fl. Jap. 247 (1936).

Syn. *Cryptocarya lenticellata* LECOMTE, Not. Syst. II, 333 (1913), in Nouv. Arch. Mus. Paris 5 sér. V, 95 (1913); LIOU, Laur. Chine & Indochine 99 (1934), **syn. nov.**

Nom. Jap. *Konisigusu* (KAWAKAMI, 1910); *Konisikusumodoki* (HAYATA, 1917).

Nom. Formos. 土楠、黃肉樹

Hab. in Formosa, China (Kwangtung), Tonkin, Annam, Cambodgia.

221) **Machilus Hemsleyi** NAKAI, sp. nov.

Syn. *Machilus Thunbergii* (non SIEBOLD & ZUCCARINI) HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 378 (1891), pro parte.

Planta polygamo-dioica esse videtur. Folia alterna, petioli 10–22 mm longi,

lamina oblanceolata vel lineari-oblanceolata 60–185 mm longa 15–50 mm lata supra glabra subtus minute pulverulente-ciliolata, apice mucronata vel cuspidata basi cuneata vel sensim angustata. Gemmæ floriferæ terminales glabræ, squamis multiserialibus imbricatæ. Panicula e basi ramosa circ. 70 mm longa, axis glabra. Pedicelli basi articulati 3–7 mm longi albo-pilosi. Tepala 6 oblonga subæqualia 4 mm longa 1.5 mm lata dorso griseo-pilosella. Stamina 9 antheris 4-locellatis. Ovaria in nostro specimine abortiva glabra. Tepala persistentia in fructu accrescentia reflexa. Fructus niger globosus 10 mm latus.

Nom. Jap. *Kohoku-tabunoki* 湖北たぶのき

Hab. in China.

Prov. Hupeh; sine loco speciali (A. HENRY no. 6121—holotypus fructus; no 7782—holotypus florum in herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

222) **Machilus salicina** HANCE in BRITTEN, Journ. Bot. XXIII (Spicilegia Floræ Sinensis) 327, no. 41 (1885); HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 377 (1891); HANDEL-MAZZETTI, Symb. Sin. VII 2 Lief., 254 (1931); LIOU, Laur. Chine & Indochine 51 (1934).

Syn. *Machilus zuihoensis* HAYATA, Materials 244 (1911); Icon. V, 162 fig. 56 c (1915); KANEHIRA, Formos. Trees 452 (1917); SASAKI, List. 196 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 371 (1931); NEMOTO, Suppl. 249 (1936); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed., 224 fig. 166(1936), **syn. nov.**

Machilus longipaniculata HAYATA, Icon. III, 161 t. 30 (1913); KANEHIRA, Formos. Trees 447 (1917); SASAKI, List 195 (1928); MAKINO & NEMOTO, l.c. 370, **syn. nov.**

Machilus longisepala HAYATA, Icon. III, 162 (1913); V, 160 fig. 56 f. (1915); KANEHIRA, Formos. Trees 449 (1917); SASAKI, List. 195 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 371 (1936), **syn. nov.**

Nom. Jap. *Zuihôtabu, Nioitabu, Nagabanatabu.*

Hab. in Formosa, China (Kwantung, Kwangsi), Tonking, Annam.

KANEHIRA reduced *Cinnamomum caudatifolium* to *Machilus arisanensis*, but in my mind it should be reduced to *Machilus acuminatissimum.*

Machilus acuminatissimum (HAYATA) KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed.

219 (1936).

Syn. *Cinnamomum acuminatissimum* HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 157 (1913); V, 153 f. 53 Bd. (1915).

Cinnamomum caudatifolium HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 155 fig. 54 b (1915), **syn. nov.**

223) **Machilus Thunbergii** SIEBOLD & ZUCCARINI in Abhandl. Akad. Wiss. Muench. IV Abt. 3, 202 (1846), nom. nud.; BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 330 (1851), cum diagn. et varr.

Syn. *Laurus indica* (non LINNÆUS) THUNBERG, Fl. Jap. 173 (1784).

Persea japonica SIEBOLD in litt. ex SIEBOLD & ZUCCARINI, l. c.

var. **kwashotensis** (HAYATA) YAMAMOTO in Journ. Soc. Trop. Agric. IV, 53 (1932).

Syn. *Laurus rimosa* BLUME, Bijdr. 11 stuk, 574 (1825) **syn. nov.**

Phoebe excelsa NEES, Syst. Laur. 102 (1836), pro parte, **syn. nov.**

Machilus rimosa BLUME, Mus. Bot. Lugd. Bat. I, 330 (1851); BENTHAM, Fl. Hongk. 291 (1861); KOORDERS, Excursionsfl. Jav. II, 264 (1912), **syn. nov.**

Machilus odoratissima (non NEES) HOOKER fil., Fl. Brit. Ind. V pt. 1, 139 (1886), pro parte, **syn. nov.**

Machilus Thunbergii (non SIEBOLD & ZUCCARINI) HEMSLEY in Jour. Linn. Soc. XXVI, 378 (1891), pro parte, excl. saltem specimina Coreana et HENRY no. 6121, 7782; MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Formos. 351 (1906); HAYATA, Materials 244 (1911); KANEHIRA, Formos. Trees 451 (1917); SASAKI, List. 194 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 371 (1931), quoad specimen ex Formosa; KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed., 222 fig. 165 (1936), **syn. nov.**

Machilus kwashotensis HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 160 fig. 56 d. (1915); KANEHIRA, Formos. Trees 446 (1917); MAKINO & NEMOTO, l. c. 370.

Machilus nanshoensis KANEHIRA, Formos. Trees 449 (1917); HAYATA, Icon. Pl. Formos. X, 29 (1921); MAKINO & NEMOTO, l. c. 371.

Nom. Jap. *Kwasyôdamo*, *Nansyôdamo*,

Hab. in Formosa, China media & australi, Indochina, Himalaya, Java.

A typo foliis vulgo minoribus basi sæpissime cuneatis recedit. *Machilus odoratissima* quæ HOOKER reduxit flores et ramos pubescentes portata ex hac longe distat.

224) **Phoebe Sheareri** (HEMSLEY) GAMBLE in SARGENT, Pl. Wils. II pt. 1, 72 (1914), pt. 3, 621 (1916); HANDEL-MAZZETTI, Symb. Sin. VII, 2 Lief. 255 (1931).

Syn. *Machilus Sheareri* HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 377 (1891).
Phoebe javanica (non MEISSNER) LECOMTE, Fl. Gén. Indochine V, 127 (1914).

var. **formosana** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Machilus formosana* HAYATA in MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Formos. 350 (1906), Materials 242 (1911).
Phoebe formosana HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 162 (1915); KANEHIRA, Formos. Trees 545 (1917); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 931 (1925); SASAKI, List. 196 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 372 (1931); NEMOTO, Suppl. 251 (1936); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed., 231 fig. 172 (1936).

Hæc est una varietas glabrescens. Rami hornotini juventute albido-pubescentes demum glabrescentes. Folia subtus supra venas fuscescenti-villosula. Cetera ut var. *typica*.

Nom. Jap. *Inu-Tabu, Taiwan-Inutabu.*

Hab. in

China. Prov. Kwangtung: Yangshan 陽山 et ejus vicinus (TSUI T.M., no. 755, Sept. 1932, fructifer).
Prov. Chekiang: Hanchow (CHANG TUNG HSEÜ no. 52, 1916; LI HUAN PIN, 1916; CHENG W.C. no. 11, Aug. 23, 1929).

Formosa. Teisatuzan (OWATARI TYÛTARÔ—holotype of *Phœbe formosana*); Bokusekikaku (MIYAKE KIITI, Dec. 1900—Syntype): Arisan (HAYATA BUNZÔ, 1912); Urai (MATUDA EIZI, Aug. 1918); Taroko (MATUDA EIZI, Aug, 1918).

var. **stenophylla** NAKAI, var. nov.

Folia oblanceolata vel oblongo-lanceolata, subtus glauca adpresse sparse ci-

liolata. Ramuli glabri.

Nom. Jap. *Hosoba-Inutabu.* 狹葉いぬたぶ

Hab. in.

Formosa : inter Sakaken et Kirai 1100 m (H. H. BARTLETT no. 6164, 1926—holotypus in herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

225) **Pseudosassafras laxiflora** (HEMSLEY) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Litsea laxiflora* HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 383 Pl. 8 (1891), ♂; DIELS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXIX, 349 (1900); LECOMTE in Nouv. Archiv. Mus. Paris 5 sér. V, 117 (1913).

Lindera Tsumu HEMSLEY, l. c. 392, ♀.

Sassafras Tsumu HEMSLEY in Kew Bull. (1907) 55, in HOOKER, Icon. Pl. XXIX, t. 2833 (1907); GAMBLE in SARGENT, Pl. Wils. II pt. 1, 74 (1914) II pt. 3, 622 (1916); CHUN in Contrib. Lab. Biol. Sci. Soc. China I, 34 (1925).

Pseudosassafras Tsumu LECOMTE in Not. Syst. II, 269 (1911), in Nouv. Archiv. Mus. Paris 5 sér. V, 108 (1913); HANDEL-MAZZETTI, Symb. Sin. VII, 2 Lief. 255 (1931); LIOU, Laur. Chine & Indochine 81 (1934).

Folia ramorum sterilium triloba, fertilium integra vel 2–3 loba. Stamina fertilia 6, 2-serialia. Antheræ omnes 4-locellatæ. Staminodia 3.

Nom. Jap. *Sina-Sassafras.* 支那さつさふらす

Hab. in China (Kwangsi, Hupeh, Kiangsi, Chekiang).

var. **randaiensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Lindera randaiensis* HAYATA, Materials 257 (1911), Icon. Pl. Formos. V, 179 fig. 62 b (1915); KANEHIRA, Formos. Trees 434, fig. (1917); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 927 (1925).

Sassafras randaiensis (HAYATA) REHDER in Journ. Arnold Arbor. I, 244 (1920); SASAKI, List. 196 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 372 (1931); OUCHI in Sylvia III no. 3, 28 t. VIII fig. 5 (1932); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed., 231 fig. 173 (1936); NEMOTO, Suppl. Fl. Jap. 251 (1936).

Yushunia randaiensis KAMIKOTI in Ann. Report Taihoku Bot. Gard.

III, 78 (1933).

A typo recedit foliis ramorum sterilium obovatis integris vel 2–3 lobatis, fertilium omnibus integerrimis. Antheræ staminum extremorum 3 si 3-locellatæ locellis superioribus sterilibus et si 2-locellatæ omnes fertiles, staminum 2-serialium 2-locellatæ. Staminodia 3.

Nom. Jap. *Randai-Sassafras, Taiwan-Sassafras, Kusano-Ôkôbasi.*

Hab. in Formosa.

This Asiatic *Sassafras* seems to be a plant which is on the step to deviate from one line to the others (*Pseudosassafras* and *Yushunia*). Thus, the genus *Pseudosassafras* is not so valid for the time being, and it would be more reasonable to adopt its specific and variety names of *Sassafras laxiflora* and var. *randaiensis*. KAMIKOTI emphasized two celled anthers and the existence of staminodes for his genus, yet the two celled anthers often accompany 3-celled ones which are the derivatives from the original 4-celled anthers. As to the existence of staminodes, LECOMTE had already stressed when he founded his *Pseudosassafras*. KAMIKOTI might have overlooked LECOMTE's paper.

226) **Benzoin touyunense** (LÉVEILLÉ) REHDER in Journ. Arnold Arboret. I, 145 (1919), X, 195 (1929), XI, 158 (1930).

Syn. *Lindera megaphylla* HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 389 (1891); LECOMTE in Nouv. Archiv. Mus. Paris 5 sér. V, 116 (1913); GAMBLE in SARGENT, Pl. Wils. II pt. 1, 80 (1914); LIOU, Laur. Chine & Indochine 124 (1934).

Lindera Oldhami (non HEMSLEY) MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Formos. 353 (1906); HAYATA, Materials 256 (1911), Icon. Pl. Formos. V. 178 t. 62 D (1915); KANEHIRA, Formos. Trees 437 fig. (1917); SASAKI, List 194 (1928), **syn. nov.**

Litsea touyunensis LÉVEILLÉ in FEDDE, Repert. Nov. Sp. XI, 63 (1912), Fl. Kouycheou 220 (1914).

Lindera Pricei HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 178 (1915); KANEHIRA, l. c. 438; SASAKI, l. c., **syn. nov.**

Benzoin grandifolium REHDER in Journ. Arnold Arboret. I, 145 (1919); CHUN in Contrib. Biol. Labor. Sci. Soc. China I no. 5, 46 (1925);

REHDER in Journ. Arnold Arboret. VIII, 112 (1927) {non *Benzoin megaphyllum* O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. II, 569 (1891)}.

Benzoin Pricei KAMIKOTI in Ann. Report Taihoku Bot. Gard. III, 79 (1933), **syn. nov.**

Actinodaphne crassa HANDEL-MAZZETTI in Anz. Akad. Wissenschaft. Wien. Math. Nat. LVIII, 146 (1921); Symb. Sin. VII 2 Lief. 258 (1931).

Benzoin Oldhami (non REHDER) NEMOTO, Suppl. 245 (1936); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed., 200 fig. 147 (1936), **syn. nov.**

Nom. Jap. *Ôba-kôbasi.*

Hab. in Formosa, China (Hupeh, Honan, Chekiang).

227) **Neolitsea aurata** (HAYATA) KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXII, 257 (1918).

Syn. *Tetradenia aurata* HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 174 (1915); KANEHIRA, Formos. Trees, 456 fig. (1917); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 932 (1925); SASAKI, List 196 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 373 (1931); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed., 225 (1936); NEMOTO, Suppl. Fl. Jap. 249 (1936).

Neolitsea boninensis KOIDZUMI, l. c. 256, **syn. nov.**

Neolitsea aurata (HAYATA) MERRILL in Lingnan Agr. Rev. IV, 124 (1927).

Tetradenia boninensis MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 932 (1925), 2 ed., 373 (1931), **syn. nov.**

Neolitsea Ohbana KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XLIII, 407 (1929), **syn. nov.**

Tetradenia Ohbana MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 376 (1931); NEMOTO, Suppl. l. c., **syn. nov.**

Nom. Jap. *Kinmôdamo, Kinsyokudano, Kogane-sirodamo, Munin-sirodamo.*

Hab. in Bonin, Lyukyu, Formosa, China (Chekiang, Kwangtung).

228) **Neolitsea chekiangensis** NAKAI, sp. nov.

Arcte affinis *N. stenophylla* KOIDZUMI, sed fructibus rotundatis nec sphæri-

cis minoribus foliis plus conspicue trinerviis exqua abhoret. *Neolitsea gilva* etiam huic appropinquat sed pedicelli fructiferi robusti et crebre lenticellati sunt.

Ramuli adulti sordide atrofusci, non lenticellati. Rami hornotini cupreo-tomentosi. Folia alterna sed in apice ramulorum conferta. Petioli 4–10 mm longi primo cupreo-tomentosi sed adulti glaberrimi basi plus minus tumidi. Lamina foliorum lanceolata vel oblanceolata vel interdum ovata immixta 29–65 mm longa 9–24 mm lata basi acuta vel acuminata apice cuspidata, trinervia, juventute supra albido-pilosa subtus cupreo-tomentosa, adulta supra nitida glaucina. Gemmæ 5–6 mm longæ sericeæ. Flores ignoti. Fructus axillari-glomerati. Pedicelli glabri 6–9 mm longi 1 mm lati. Receptaculum patellare 3 mm latum margine irregulare. Drupa 6–9 mm longa 5–6 mm lata, in speciminibus exsiccatis atro-fusci.

Nom. Jap. *Sekkô-damo* 浙江だも

Hab. in China.

Prov. Chekiang: Lung-Chüan 龍泉 (Hô, Y.Y. no. 1626, Oct. 6, 1922 ut *Neolitsea aurata*,——holotypus in herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

229) **Cinnamomum insularimontanum** HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 158 (1913); V, 157 fig. 54 e (1915): KANEHIRA, Formos. Trees 423 (1917); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 922 (1925); SASAKI, List 192 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 365 (1931).

Syn. *Cinnamomum pedunculatum* var. *angustifolium* HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII, 373 (1891); LIOU, Laur. Chine & Indochine 37 (1934), **syn. nov.**

Cinnamomum pseudo-Loureiri HAYATA, Icon. Pl. Formos. IV, 20 (1914), cum diagn. perbreve; V, 158 fig. 54 g (1915); KANEHIRA, Formos. Trees 430 (1917); MAKINO & MEMOTO, Fl. Jap. 924 (1925); SASAKI, List 193 (1927); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 366 (1931); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed., 209 fig. 152 (1936); NEMOTO, Suppl. Fl. Jap. 246 (1936).

Cinnamomum acuminatifolium HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 152 fig. 53 B a (1915); KANEHIRA, Formos. Trees 419 (1917); MAKINO &

NEMOTO, Fl. Jap. 921 (1925); SASAKI, List 191 (1928); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 364 (1931).

Nom. Jap. *Miyamakusunoki*, *Taiwan-nikkei*, *Hosoba-kusunoki*.

Hab. in Formosa, China (Hupeh, Setchuan, Kouycheou, Yunnan).

Cinnamomum acuminatifolium is the exact form of *C. pedunculatum* var. *angustifolium*. Putting *C. pseudo-Loureiri* and *C. insularimontanum* between it seem gradually passing to *C. osmophloem*. However, without having sufficient materials to convince, I left this question for the future.

230) **Fiwa confertifolia** (HEMSLEY) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Litsea confertifolia* HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 379 t. 7 (1891); DIELS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXIX, 348 (1900) LECOMTE in Nouv. Arch. Mus. Paris 5 sér. V, 87 (1913).

Actinodaphne confertifolia GAMBLE in SARGENT, Pl. Wils. II pt. 1, 74 (1914); CHUN in Contrib. Biol. Labor. Sci. Soc. China I no 5, 54 (1925); LIOU, Laur. Chine & Indochine 159 (1934).

Nom. Jap. *Nakasina-Kagonoki*. 中支那かごのき

Hab. in China (Hupeh, Szechuan).

231) **Fiwa cupularis** (HEMSLEY) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Litsea cupularis* HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 380 (1891); DIELS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXIX, 349 (1900).

Litsea gracilipes HEMSLEY, l. c. 387; DIELS, l. c. CHUN in Contrib. Biol. Labor. Sci. Soc. China I no. 5, 65 (1925), **syn. nov.**

Actinodaphne cupularis GAMBLE in SARGENT, Pl. Wils. II pt. 1, 75 (1914); CHUN, l. c. 53 (1925); LIOU, Laur. Chine & Indochine 160 (1934).

Neolitsea gracilipes LIOU, l. c. 143 cum phot., **syn. nov.**

Litsea wushanica CHUN ex LIOU, l. c., **syn. nov.**

Nom. Jap. *Akamino-Kagonoki*. 赤實のかごのき

Hab. in China (Hupeh, Szechuan).

Although the flowers become often tetramerous, the leaves are not of *Neolitsea*.

232) **Daphnidium strychnifolium** SIEBOLD & ZUCCARINI in Abhandl. Akad. Muench. IV, Abt. 3, 207, no. 716 (1846), nom. nud.; MEISSNER in DC. Prodr. XV pt. 1, 230 (1862), cum diagn.

var. **Hemsleyanum** (DIELS) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Lindera strychnifolia* VILLAR var. ? *foliis lanceolatis vel ovato-lanceolatis pubescentibus vel glabrescentibus* HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, 392 (1891).

Lindera strychnifolia VILLAR var. *Hemsleyana* DIELS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXIX, 352 (1900); GAMBLE in SARGENT, Pl. Wils. II pt. 1, 82 (1914); LIOU, Laur. Chine & Indochine 136 (1934).

Benzoin strychnifolium var. *Hemsleyanum* REHDER in Journ. Arnold Arboret. II, 146 (1919); CHUN in Contrib. Biol. Labor. Sci. Soc. China I no 5, 41 (1925).

Nom. Jap. *Ôba-Tendai-Uyaku* 大葉天臺烏藥

Hab. in China (Chekiang, Hupeh, Szechuan, Kwangsi).

Genus *Daphnidium* NEES (typus.—*D. melastomaceum* NEES) differs from *Benzoin* BOEHMER {*Lindera* (non ADANSON) THUNBERG} as follows.

Daphnidium.—Folia biennia distinctissime 3-nervia. Umbellæ axillari-glomeratæ, cum bracteis 6 deciduis suffultæ.

Benzoin:—Folia annua penninervia vel 3–5 nervia. Umbellæ ad gemmam lateralem laterales utrinque 0–1, cum bracteis 4 magnis deciduis suffultæ.

解　　說

218) **海南くすもどき Cryptocarya Tsangii** ト新稱スル此新種ハ南支那ニ最モ多イ *Cryptocarya lenticellata* LECOMTE ニ近イ種デハアルガ果實ノ小サイノト其表面ニアル縱ノ 12 條ノ稜線ガ不顯著デアル點ガ異ナル。*Cryptocarya lenticellata* デハ約 1 mm ノ高サノ明瞭ナ稜線ガアル。又海南島ニアル *Cryptocarya hainanensis* MERRILL デハ葉ガ狹披針形乃至長橢圓披針形デアツテ本種ノ樣ニ長橢圓形カラ卵形迄ニナルノトハ異リ果實モ大キイ。本種ハ海南島ノ紅毛山ノ頂ニアル森林ニ生ジ高サ 6 米、果實ハ黑色デアル。

219) 臺灣, 支那ニアルしなくすもどき一名まるばだも、土名、厚殼樹ハ宮崎縣ニモアルコトガ判ツタ。吉江清朗氏ノ發見採集シタノデアツテ南那珂郡市

木村幸島ノモノ最モ大キク高サ 10 米ニナル。同郡都井村瀧山ニモアル、未ダ琉球ヤ鹿兒島縣デハ採集サレテ居ナイガモトヨリアルノデアラウ。

220）臺灣ニアルこにしぐす一名こにしくすもどき、土名、土楠ハ臺灣許リデハナク廣東、東京、安南、カンボジャニ廣ク分布スル。LECOMTE 氏ノ新種 *Cryptocarya lenticellata* ガ其レデアルガ早田氏ノ *Cryptocarya Konishii* ノ記載發表ニ遅ルルコト2年デアルカラ其ノ異名ニ下サネバナラヌ。

221）W. B. HEMSLEY 氏ガ明治 24 (1891) 年ニ出版シタ支那植物目錄第 2 部中ノ樟科ニ關スル部分ニ *Machilus Thunbergii* SIEBOLD & ZUCCARINI 卽チたぶのきト鑑定シテ置イタモノハ少クモ2種ヲ含ム。卽チ大部分ハ 223 デ記スたぶのきノ一種デアルガ一ハ全然別種デアル、卽チ此所ニ新種 **湖北たぶのき Machilus Hemsleyi** NAKAI トシテ記スモノデアツテ葉ハ狹長ク倒披針形乃至狹倒披針形ヲナシ長サモ長ク、裏面ニハ永存性ノ小徵毛ガアル。A. HENRY 氏ガ湖北省デ採集シ番號 7782, 6121 ニ當ル標本デアル。東京帝國大學理學部植物學敎室ニモ花ノ標本ト果實ノ標本トガアル。支那ノ樟科植物ハ松田、早田、LECOMTE, GAMBLE, 陳、REHDER, MERRILL, HANDEL-MAZZETTI, 劉等ノ諸氏ガ相踵デ研究シテキルガ本種ハ氣附カレズ其儘ニ殘サレテ居タノデアル。

222）瑞芳だも *Machilus zuihoensis* HAYATA ガにほひだも *Machilus longipaniculata* HAYATA トながばなだも *Machilus longisepala* HAYATA ト同一種デアルコトハ金平氏ノ指摘シタコトデアツテ私モ同意見デアル。然シ其等ハ又明治 18 (西曆 1885) 年ニ HANCE 氏ガ新種トシテ記載シタ支那植物 *Machilus salicina* HANCE トモ同一種デアルカラ瑞芳だもノ學名ハ此ヲ採用シナケレバナラヌ。因ニ記スガ早田氏ガ樟屬ノ一新種トシテ記載シタとがりばくすのき *Cinnamomum caudatifolim* HAYATA ヲ金平氏ハありさんたぶ *Machilus arisanensis* HAYATA ニ合併シタケレドモ東京帝國大學理學部植物學敎室ニアル早田氏ノ完全基準標本 (Holotype) ハ早田氏ノ新種うすばくすのき *Cinnamomum acuminatissimum* HAYATA 卽チ金平氏ガ其高著臺灣樹木誌第2版ニ改正シタ *Machilus acuminatissimum* ニ該當スル。

223）臺灣ヤ支那ノたぶのきハ *Machilus rimosa* BLUME ト呼バレタリ、*Machilus odoratissima* NEES ト間違ヘラレタリ、日本ノたぶのき *Machilus Thunbergii* SIEBOLD & ZUCCARINI 其物ニサレタリ、又ハ新種火燒だも *Machilus kwashotensis* HAYATA, 南庄だも *Machilus nanshoensis* KANEHIRA トナツタリシタガ、要ハ日本ノたぶのきトハ同一種デアリ其一形デアル。大シタ相違ハモトヨリナイガ葉ハ一體ニ小型ノ方ガ多ク葉脚モ屢々楔形ニナリ易ク葉身ニ比例

シテ葉柄ガたぶのきヨリモ長イノガ異點デアル。同一種トシテモ差支ヘハナイガ一ノ地方的變種トシテ置クベキデアラウ。學名ハ命名規則ニヨリ *Machilus Thunbergii* var. *kwashotensis* YAMAMOTO ガ生キル。

224） いぬたぶ一名たいわんいぬたぶ *Phœbe formosana* HAYATA ハ臺灣ノ特産種トシテ扱ハレテ居タガ東京帝國大學理學部植物學教室ノ腊葉庫ニハ支那ノ浙江省ト廣東省トノ標本ガアルノカラ想像スルト江西省、福建省ナドニモアルノデアラウ。此モノハ支那植物ノ *Phœbe Sheareri* (HEMSLEY) GAMBLE トハ單ニ毛ノ少ナイ點ガ異ナルノミデ他ニ區別スベキ特徴モナイカラ私ハ其變種ト認メル。從ツテ學名ハ *Phœbe Sheareri* var. *formosana* (HAYATA) NAKAI トナル。又1926年ニ米國ノ Michigan大學ノ H. H. BARTLETT 氏ガ臺灣デ採集シテ置イテ行ツタモノニいぬたぶノ狹葉品ガアル。其葉ハ倒披針形又ハ長楕圓披針形デアルカラほそばいぬたぶ *Phœbe Sheareri* GAMBLE var. **stenophylla** NAKAI ト新稱スル。

225） 臺灣ノ轡大さつさふらす *Sassafras randaiensis* (HAYATA) REHDER ハ北米ノ *Sassafras* 屬植物ト異ナリ雄花ノ雄蕋ハ大概ハ2室デアル。其故早田氏ハ之ヲくろもじ屬 *Lindera* ノ一新種トシテ發表シタノデアル。其後 REHDER 氏ガ之ヲ *Sassafras* ニ移シタガ上河内氏ハ此2室ノ葯ヲ有スルコトト花ニ第4列ノ雄蕋トシテ無葯雄蕋ガ3個アル二點ヲ重視シテ新屬ト見做シ工藤祐舜氏ヲ紀念シテ *Yushunia* ナル屬ヲ立テ種名ヲ *Yushunia randaiensis* KAMIKOTI ト定メタノデアツタ。北米ノ *Sassafras* 屬植物ハ4室ヲ具フル葯ヲ有シ第4列雄蕋ナル無葯雄蕋ハ全然ナイノデアル。然シ臺灣ノ標本ヲヨク檢査スルト花ハ大概ハ2室ノ葯ヲ有スルガ稀ニハ3室ノ葯ヲ混生スル。其場合ニハ1室ハ2室ノ上中間ニ位シ無性トナリ辨開スルコトモアルガ開カズ其儘ニ終ルコトガアル。此3室カラ轡大さつさふらすノ2室ノ葯ハ4室ノ葯ガ退化シテ變化シタコトガ推定サレル。又支那ノ浙江省、江西省、湖北省、廣西省ニ産スル支那さつさふらす（新稱） *Sassafras Tsumu* HEMLEY 一名 *Pseudosassafras Tsumu* LECOMTE ハ雄花ニ3個ノ無葯雄蕋ノアルコトハ轡大さつさふらすト異ナラヌガ唯葯室ガ常ニ4個デアルコトト花ヲ附クル枝ノ葉ガ多クハ3叉スルノガ異點デアル。LECOMTE 氏ガ *Pseudosassafras* 屬ヲ立テタ理由ハ3列9本ノ完全雄蕋ノ内側ニ更ニ3個ノ無葯雄蕋ガアルカラ無葯雄蕋ノナイ北米ノ *Sassafras* 屬トハ異ナルトイフノデアル。其故ニ無葯雄蕋ノ有無ニ重點ヲ置ケバ轡大さつさふらすハ *Pseudosassafras* ニナルノデアル。而シテ前記ノ如ク葯ハ4室ノモノカラ3室ヲ經テ2室ニ變ツタコトガ判ルト *Yushunia* ナル屬ハ極メテ影ノ淡イモノニナリ矢

張リ *Pseudosassafras* ニシタ方ガ適當ト思ヘル。私ハ *Sassafras* ト *Pseudosassafras* ト *Yushunia* トハ同ジ祖先カラ分レテ出タモノデアリ其中ノ *Pseudosassafras* ガ最モ古イ形デアリ其ガ臺灣デハ主トシテ2室ノ葯ヲ有スル *Yushunia* ニ變リ北米デハ無葯雄蕋ノナイ *Sassafras* ニナツタモノト思フ。而シテ現代ノ様ニ屬ヲ細カク見ル行キ方ニスレバ東亞ノさつさふらすハ *Pseudosassafras* トシ北米ノモノハ *Sassafras* トシテ區別スルノガ適當トナル。然シ之ヲ系統的ニ考ヘレバ全部ヲ合一シテ *Sassafras* トシ東亞ノモノハ其一節 sect. *Pseudosassafras* トスル方ガヨイト思フ。次ニ種名デアルガ支那さつさふらすハ其雄本ニ *Litsea laxiflora* HEMSLEY ノ名ガ與ヘラレ雌本ニハ *Lindera Tsumu* HEMSLEY ノ名ガ與ヘラレ兩者共同一ノ論文中ニ發表サレ前者ハ第383頁ニ出テ居リ圖モアルガ後者ハ第392頁ニ出テ居テ單ナル記載ノミデアルカラ命名規則上 *laxiflora* ノ方ガ生キル筈デアルノニ HEMSLEY 氏ハ此兩者ヲ別屬ト考ヘタカラ後者ダケヲ *Sassafras* 屬ニ移シテ *Sassafras Tsumu* ト改メタ。GAMBLE, 陳ノ兩氏ハ之ニ從ヒ LECOMTE 氏ガ新屬 *Pseudosassafras* ヲ立テタトキモ種名 *Tsumu* ヲ用キタ。GAMBLE 氏ハ既ニ *Litsea laxiflora* ガ同一植物デアルコトニ氣附イテ居タノニ何フシテカ新組合セヲ作ラズ劉氏モ其儘ニ放置シタ。然シ命名規則上カラハ正當デハナイカラ私ハ **Pseudosassafras laxiflora** (HAMSLEY) NAKAI ヲ支那さつさふらすノ學名ト定メタノデアル。而シテらんだいさつさふらすハ葯ノ性質ニコダワラズ *Pseudosassafras laxiflora* var. **randaiensis** ト改メル。但シ前述ノ如ク系統的ニ大キク考ヘレバ支那さつさふらすハ *Sassafras laxiflora* (HEMSLEY) NAKAI トナリらんだいさつさふらすハ *Sassafras laxiflora* var. *randaiensis* NAKAI トナルノデアル。假令葉ノ性質カラらんだいさつさふらすヲ支那さつさふらすト別種トスルトモ其學名ハ *Sassafras randaiensis* (HAYATA) REHDER カ *Pseudosassafras randaiensis* (HAYATA) NAKAI ニナリ *Yushunia* ヲ保存スル理由ハ成立タナイト思フ。葯ガ2室ダカラくろもじ屬トシタ HEMSLY, 早田兩氏ノ行キ方ハさつさふらす特有ノ花序ノ形式ヲ無視シタモノデ問題外デアル。

226) おほばかうばしノ學名ニ *Lindera Oldhami* HEMSLEY ヤ *Benzoin Oldhami* REHDER ヲ用キルノハ間違ツテ居ル。*Lindera megaphylla* HEMSLEY ヲ改正シタ *Benzoin grandifolium* REHDER ヲ採用シナケレバナラヌ。其理由ハおほばかうばしハ枝ニモ葉ニモ全然毛ガナイガ *Benzoin Oldhami* ニハ若枝ト葉裏ニ褐毛ガ密生スルカラデアル。*Benzoin Oldhami* ハ最初ニ臺灣ノ植物デ記載サレ今デハ支那ニモアルコトガ知レタノデアル。然ルニ日本ノ採集家ハ誰モ未

ダ其標本ヲ採集シテ居ナイ。今後ノ努力ニ俟タナケレバナラヌ。らんだいおほばかうばし *Lindera Pricei* HAYATA 一名 *Benzoin Pricei* KAMIKOTI ハおほばかうばしトハ標本ノ上ノ區別ヨリ出來ナイカラ *Benzoin grandifolium* ノ異名ニ下シテシマツタ。然シモウ１度遡ツテ命名規則ノ上カラ見レバ REHDER 氏ガ *Lindera megaphylla* HEMSLEY ヲ *Benzoin* 屬ニ移ストキニ *Benzoin megaphyllum* O. KUNTZE ナル相似名ガ 1891 年ニ作ラレテ居ルカラトテ *Benzoin grandifolium* REHDER ヲ新ニ作ツタノデアルカラ此名ハ 1919 年カラ有效ニナツタノデアル。其以前ニおほばかうばしニハ *Lindera Pricei* HAYATA（1915 年）ガアリ其以前ニ *Litsea touyunensis* LÉVEILLÉ（1912 年）ガアルカラ之ヲ *Benzoin* ニ移シタ *Benzoin touyunensis* (LÉVEILLÉ) REHDER（1919 年）ガ種名トシテ殘サルベキデアル。

227） 小笠原島ニアルむにんしろだも *Neolitsea boninensis* KOIDZUMI モ琉球ニアルこがねしろだも *Neolitsea Ohbana* KOIDZUMI モ標本ヲ多數ニ集メテ見ルト臺灣ヤ支那ニアルきんもうだも *Neolitsea aurata* (HAYATA) KOIDZUMI トハ區別ガツカナクナルカラ私ハ此等ヲ皆同一種ト認メル。

228） 浙江省龍泉デ採集シ *Neolitsea aurata* トシテ陳氏カラ東京帝國大學理學部植物學教室ニ送ツテ來タ標本ハきんもうだもデハナクテ小笠原島産ノほそばしろだも *Neolitsea stenophylla* KOIDZUMI ニ一番近ク唯果實ガ球形デハナク卵圓形ヲナシ葉ガモツト明亮ニ３脈ニナツテ居ル。新種故**浙江だも Neolitsea chekiangensis** NAKAI ノ名ヲ與ヘル。

229） みやまくすのきノ學名トシテ一番最初ニ附イタノハ支那ノモノニツイタ *Cinnamomum pedunculatum* NEES var. *angustifolium* HEMSLEY（1891 年）デアル。ツマリ HEMSLEY 氏ハ其ヲ葉ノ狹イやぶにくけいト考ヘタノデアルガやぶにくけいトハ混同ハ出來ナイ。次デみやまくすのき *Cinnamomum insularimontanum* HAYATA（1913 年）、たいわんにくけい *Cinnamomum pseudo-Loureiri* HAYATA（1914 年）、ほそばくすのき *Cinnamomum acuminatifolium* HAYATA（1915 年）ナル新名ガ與ヘラレタ。其中一番早イ *Cinnamomum insularimontanum* HAYATA ガ種名トシテ生キ他ハ皆其異名ニナル。此中デ *Cinnamomum acuminatifolium* トシテ書カレタ標本ハ全ク支那ノ *Cinnamomum pedunculatum* var. *angustifolium* ト同一型デアル。其葉ガ僅ニ廣クナツタノガ *Cinnamomum insularimontanum* デアルガ品種トシテ區別スル程ノ差モナイ。其ヲモウ心持チ廣クシタノガ *Cinnamomnm pseudo-Loureiri* デアル。早田氏モ隨分思ヒ切ツテ種名ヲ附ケタモノダ。たいわんにくけいノ葉ノ幅ノ廣イノ許リ集メ

タ樣ナノガにくけいもどき *Cinnamomum osmophloem* デアルガ此種トたいわんにくけいトハ連續スベキモノカ否カ材料不足デ判然シナイカラ今ハ金平氏ノ說ニ從ツテ別種ニシテ置ク。

230） 支那ノ湖北、四川兩省ニアル *Litsea confertifolia* HEMSLEY 一名 *Actinodaphne confertifolia* GAMBLE ハはまびは屬ノ植物故 **Fiwa confertifolia** NAKAI ト改メ**中支那かごのき**ノ和名ヲ與ヘル。

231） 同ジク湖北、四川兩省ニアル *Litsea cupularis* HEMSLEY 一名 *Actinodaphne cupularis* GAMBLE モはまびは屬植物デアルカラ *Fiwa cupularis* NAKAI ト改名スル。同ジク湖北、四川ニアル *Litsea gracilipes* HEMSLEY 一名 *Neolitsea gracilipes* LIOU ハ花ガ4數ニナリ易イノト紅果ヲ結ブノトデ *Neolitsea* ニ移サレタノデアルガ葉型ト葉脈トハ全クかごのき狀デアリ蕚ハ花後成長スル蕚筒ヲ有シはまびは型デアルカラ矢張リはまびは屬トスル方ガ正當ト思フ。而シテ花ガ4數ニナリ易イダケデアツテ形ノ上カラハ *Fiwa cupularis* ト區別ハナク兩方共紅果ヲ結ブカラ私ハ兩者ヲ同一種ト認メテ合併シ和名ヲあかみのかごのきト定メル。

232） 支那ニ天臺烏藥ノ葉ヲ大キクシター變種ガアル。學名ヲ **Daphnidium strychnifolium** SIEBOLD & ZUCCARINI var. **Hemsleyanum** (DIELS) NAKAI **おほばてんだいうやく**トイフ。*Lindera strychnifolia* VILLAR var. *Hemsleyana* DIELS, *Benzoin strychnifolium* REHDER var. *Hemsleyanum* REHDER ハ其異名デアル。浙江、湖北、廣西ニ產スル。天臺烏藥ヲ *Benzoin* ヤ *Lindera* ニスルヨリハ *Daphnidium* 屬ニスル方ガヨイ。其理由ハ葉ハ2年生卽チ常綠デアツテ3脈ガ特ニ著シク其基準種ガ *Daphnidium melastomaceum* 卽チ「のぼたん狀ノ *Daphnidium*」ナル名ノアル樣ニ明ナル3脈ガアルコトト繖形花序ガ葉腋ニ幾個モ集團シテ出テくろもじ屬ノ樣ニ1葉芽ノ側方ニ1個宛出ルノトハ全ク異ナルカラデアル。

樟科植物ハ本來ガ熱帶性ノモノデアルカラ日本デハ臺灣ニ一番豐富ニアル。朝鮮ヲ加ヘルト大凡16屬81種アル。從來ノ綜合的ニ書カレタ本例ヘバ Genera Plantarum トカ Pflanzenfamilien トカ DE CANDOLLE 氏ノ Prodromus ニ出タトカイフ樣ナモノニアル檢索表ハ我邦ノモノニ適用スルト誤解ヲ起サシメ易イカラ解リ易イ樣ニ以下記ス樣ナ檢索表ヲ作ツテ見タ。

日本產樟科植物ノ屬名檢索表

1 果實ハ花托ニテ完全ニ包マレ屢々縱ニ 12 本ノ稜線アリ、花序ハ腋生ノ總狀花序又ハ複總狀花序、花ハ兩全、完全雄蕋ハ2列9本、外側ノ2列ハ內開ノ葯ヲ有シ最內列ノ3本ハ外開ノ葯ヲ有ス。無葯雄蕋3個、葉ハ2年生、互生
くすもどき屬 *Cryptocarya* R. Brown
果實ハ花托ト離生シ少クモ半以上ハ抽出ス……2

2 花被ハ永存性、花ハ通例兩全又ハ混生、花序ハ腋生又ハ頂生ノ總狀花序又ハ複總狀花序ヲナス……3
花被ハ全部基カラ脫落スルカ又ハ裂片ノミガ脫落ス……5

3 花被片ハ著シク內外其大サヲ異ニス。卽チ外方ノ3個ハ小、內方ノモノハ大ニシテ幅廣シ、葉ハ2年生、羽狀脈、花被ニ毛多ク花後成長シ果實ニアリテハ外ニ反ル。
こにしだも *Notaphoebe* Blume
花被片ハ內外共大小形狀ノ差少シ、葉ハ常綠、羽狀脈、花序ハ複總狀……4

4 花筒ナク花被片ハ果時外又ハ下ニ反ル、果實ハ球形又ハ扁球形。
たぶのき屬 *Machilus* Nees
花筒アリ、花被片ハ果時概ネ直立ス。果實ハ稍長味アリ。
いぬたぶ屬 *Phoebe* Nees

5 葯ハ概ネ2室稀ニ3室ノモノヲ混生ス。……6
葯ハ皆4室ナリ。……11

6 雄蕋ノ第 1-2 列ハ疣狀ノ小突起ニ退化シテ第3列ノ3本ノミガ完全ナリ。2 室外開ノ葯ヲ具フ。花ハ兩全、腋生又ハ頂生ノ圓錐花叢ヲナシ內花被ハ外花被ヨリモ著シク幅廣シ、葉ハ常綠、互生、羽狀脈。
こうとうくすのきもどき屬 *Endiandra* Brown
雄蕋ノ外側ノモノハ完全ニシテ 2-3 列ナリ。……7

7 花ハ頂生又ハ腋生ノ總狀花序又ハ岐繖花序ヲナス……8
花ハ腋生ノ繖形花序ヲナシ花序ノ基ニハ4個又ハ6個ノ早落性ノ苞アリ、花序ハ有柄又ハ無柄、雄蕋ハ9個3列、無葯雄蕋アルモノトナキモノトアリ。……9

8 葉ハ 2 年生、對生、羽狀脈、分叉セズ。花ハ兩全又ハ混生、苞ナキ腋生ノ岐繖花序ヲナス。雄蕋ハ9個3列、皆完全ニシテ無葯雄蕋ナシ、果實ハ橢圓形太キ果梗ニ附ク。
あかはだくすのき屬 *Beilschmiedia* Nees
葉ハ1年生、互生、2-3 脈ナレバ 2-3 叉シ然ラザレバ缺刻ナク羽狀脈ナリ。花ハ雌雄異株、頂生又ハ腋生ノ岐繖花序又ハ總狀花序ヲナシ、基ハ大ナル苞ニテ包マル。完全雄蕋9個3列往々3個ノ葯室ヲ有ス。無葯雄蕋3個、果實ハ丸ク太キ小果梗ニツク。
たいわんさつさふらす屬 *Pseudosassafras* Lecomte

9 葉ハ2年生著シキ3脈ヲ有ス。卽チ 3 脈中ノ兩側ノ脈モ中肋同樣葉先ニ迄達スル。繖形花序ハ葉腋ニ通例數個宛集團シテ出デ無柄、各6個ノ苞ニ包マル。果實ハ漿果樣。
てんだいうやく屬 *Daphnidium* Nees

葉ハ1年生、羽狀脈又ハ 3-5 脈. 繖形花序ハ葉腋ノ葉芽ノ兩側又ハ1側ニ1個宛生ジ無柄又ハ有柄、各 4 個ノ苞ニ包マル。……………………………10

10 果實ハ大型球形ニシテ太キ果梗ニツキ成熟スレバ種子ノ附着點ノ反對側ヨリ 5-6 裂片ニ不規則ニ裂開ス。葉ハ羽狀脈又ハ 3 叉 3 脈。
しろもじ屬 *Parabenzoin* Nakai

果實ハ漿果樣ノ多肉果ニシテ裂開セズ、紅色又ハ黑色、葉ハ羽狀脈又ハ 3-5 脈。
くろもじ屬 *Benzoin* Boehmer

11 花ハ兩全又ハ混生、腋生ノ圓錐花叢又ハ岐繖花序ヲナシ又ハ短縮シテ 1-2 花トナリ、又ハ繖形花序樣トナル。花筒又ハ花被片ノ基ハ永存性ニシテ果實ノ基ヲ皿狀ヲナシテ包ム。葉ハ2年生3脈、雄蕋ハ9個3列、其中外側ノ6個ハ內向ヲ葯ヲ有シ內側ノ3個ハ外向ノ葯室ヲ有ス、無葯雄蕋ハ3個
くすのき屬 *Cinnamomum* Boehmer

花ハ雌雄異株。……………………………………………12

12 蕚筒ナシ故ニ果實ハ太キ果梗ノ先ニツキ其基ヲ包ム杯狀ノ花被ナシ。…………13

蕚筒アリ、花後成長シテ杯狀又ハ皿狀ヲナシテ果實ノ基ヲ包ム、冬芽ハ種類ニヨリ大小ハアレドモ多數ノ相重レル鱗片ヲ有ス。葉ハ2年生羽狀脈ナリ。花序ハ腋生1一數個。……………………………………………14

13 雄花ノ花被片ハ4個、雄蕋ハ 6 (7-8) 個皆完全、3 列、外側ノ 2 列4個ニハ花絲ニ腺體ナシ、葯ハ何レノ雄蕋ニテモ下方ノ2室ハ側開、上方ノ2室ハ內開ス。雌花ノ花被片ハ落チ漿果ハ紅色又ハ黑色、葉ハ2年生3脈。
しろだも屬 *Neolitsea* Merrill

雄花ノ花被片ハ6個、雄蕋ハ3列9個、皆內向ニ開ク葯室ヲ有ス。雌花ノ花被片ハ落チ漿果ハ黑色、葉ハ1年生、羽狀脈。 あをもじ屬 *Aperula* Blume

14 花被片ハ6個永存性、花後肥厚シテ杯狀ノ蕚筒ノ緣ヨリ星狀ニ開出ス。雄蕋ハ3列 9 個各內向ニ開ク葯室ヲ有ス。 かごのき屬 *Iozoste* Nees

花被片ハ6個花後落ツ、故ニ蕚筒ハ先端截形トナル。…………………………15

15 雄蕋ハ 12 個 4 列、外側ノ2列ノモノハ內向ニ開ク葯室ヲ有シ內側ノ2列ノモノハ外向ニ開ク葯室ヲ有ス。繖形花序ハ無柄。 あこうくろもじ屬 *Cylicodaphne* Nees

雄蕋ハ9個3列、繖形花序ハ著シキ花梗ヲ有ス。葯室ハ下方ノモノハ側開、上方ノモノハ內開ナリ。 はまびは屬 *Fiwa* J. F. Gmelin

尙ホ舊日本及ビ朝鮮產ノ屬ノ區別ニ關シテハ拙著朝鮮森林植物編 22 輯(昭和 14 年 12 月朝鮮總督府林業試驗場發行)ヲ參照スベシ。